

# **Analisis Faktor-Faktor Ekstern Yang Mempengaruhi Prestasi Belajar Matematika Berdasarkan Kemampuan Akademik Siswa Kelas X SMA Kristen 1 Salatiga**

**Arifina Nur Anggrainy<sup>1)</sup>, Tri Nova Hasti Yunianta<sup>2)</sup>**  
202013008@student.uksw.edu<sup>1)</sup>, trinova.yunianta@staff.uksw.edu<sup>2)</sup>  
Program Studi Pendidikan Matematika<sup>1), 2)</sup>  
Universitas Kristen Satya Wacana

## **ABSTRAK**

Salah satu parameter untuk mengukur tingkat keberhasilan seseorang dalam belajar matematika adalah dari prestasi yang diperolehnya. Prestasi belajar matematika siswa, baik tinggi atau rendah tidak akan terjadi tanpa adanya faktor yang mendorongnya. Faktor-faktor penyebab tinggi atau rendahnya prestasi belajar matematika siswa ada dua yaitu faktor ekstern dan intern. Penelitian ini fokus untuk mengetahui faktor-faktor ekstern apa saja yang mempengaruhi prestasi belajar matematika berdasarkan kemampuan akademik siswa kelas X SMA Kristen 1 Salatiga. Jenis penelitian ini bersifat deskriptif kualitatif, dengan subjek yang dipilih yaitu enam siswa, di mana dua siswa berkemampuan matematika tinggi, dua siswa berkemampuan matematika sedang, dan dua siswa berkemampuan rendah. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan observasi, wawancara semi terstruktur, dan dokumentasi. Teknik untuk menjamin keabsahan data menggunakan teknik triangulasi sumber. Hasil penelitian menunjukkan dari keenam subjek terdapat perbedaan faktor ekstern penyebab rendah atau tingginya prestasi belajar matematika. Faktor-faktor tersebut adalah: 1) faktor lingkungan keluarga yang meliputi perhatian orang tua, suasana belajar matematika di dalam rumah, sarana belajar matematika dan kemampuan ekonomi keluarga; 2) faktor lingkungan sekolah yang meliputi sumber belajar, fasilitas belajar, dan kondisi lingkungan belajar untuk mata pelajaran matematika di sekolah; dan 3) faktor lingkungan masyarakat yang meliputi keadaan masyarakat sekitar rumah, dan tempat kegiatan siswa di luar sekolah.

Kata kunci: analisis, faktor ekstern, prestasi belajar matematika